

q

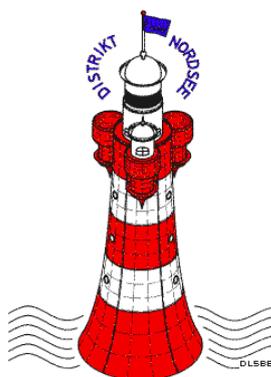
Deutscher Amateur Radio Club
(DARC) e.V.



Nordsee-Rundspruch 22/2021

Stand: 19. Dezember 2021

DARC e.V. Distrikt Nordsee
Referat für Rundspruch
N. Prause
c/o Menkestr. 6
49076 Osnabrück
E-Mail: dl0nd@darc.de
Internet: <http://www.darc.de/i/>
Packet-Radio: dl0nd@db0osn.#nds.deu.eu



Willkommen zum Nordsee-Rundspruch.

Heute mit folgenden Meldungen:

Inhaltsverzeichnis

Weihnachtsansprache des Distriktvorsitzenden	2
Aus dem Distrikt Nordsee	3
Jahreswettbewerb im Distrikt Nordsee	3
Aus den Ortsverbänden	3
ISS-Schulfunkkontakte in Bremen und Sulingen am 16.12.2021	3
Was sonst noch interessiert	4
Umbau des digitalen Relais DB0OZ in Bremen	4
Neuigkeiten aus dem DARC	4
Erfolgreiches Update mit vielen neuen Möglichkeiten bei treff.darc.de	5

Verlängerung der Duldungsregelungen für 160 m, 6 m, 4 m und HAMNET- Zugang Klasse E	5
Neuer Funkamateurlauf auf dem Weg zu DPOGVN	6

Weihnachtsansprache des Distriktvorsitzenden

Liebe Funkfreunde, liebe YL, XYL und OM,

was hatten wir doch alle so sehr gehofft, in diesem Jahr die Corona-Pandemie endlich erfolgreich hinter uns zu lassen. Stattdessen erweiterte sich unser täglicher Wortschatz um Begriffe wie "3G", "2G-plus", "Delta" oder "Boostern". Anstatt endlich wieder einen freien, unbeschwerten Sommer erleben zu können, igelte man sich eher zu Hause ein, als einen fernen Urlaub zu planen. Alle Ortsverbände, die im Laufe des Jahres wieder mit Präsenz-OV-Treffen oder gemeinsamen Unternehmungen begonnen hatten, erlebten bei ihren Mitgliedern eine allgemeine Zurückhaltung bei persönlichen Kontakten und Zusammenkünften. Es überwog ganz einfach die Vorsicht. Eine Reihe Ortsverbände hat trotzdem versucht, wieder etwas mehr Alltag in ihre Abläufe zu bringen. So lange es möglich war, wurden OV-Treffen und Mitgliederversammlungen abgehalten - teils mit Wahlen für den OV-Vorstand -, gemeinsam Fielddays durchgeführt und in der Gruppe an Funkwettbewerben teilgenommen. Auf Bundesebene wurde die HAM-Radio in Friedrichshafen zwar abgesagt, dafür fand zeitgleich ein vielbeachtetes Onlinetreffen statt. Man musste halt kreativ sein.

Der "TREFF.darc.de" auf dem DARC-Server übernahm das ganze Jahr die große Aufgabe, OV-Zusammenkünften, Schulungen, Aus- und Weiterbildungen, Info-Veranstaltungen des Distrikts usw. online eine breite Plattform zu geben. Wenigstens war dies ein sicherer Weg, Informationen zu verbreiten und untereinander in Verbindung zu bleiben, genauso wie die Teilnahme an Funkrunden oder Funkwettbewerben. Beim diesjährigen Jahresfunkwettbewerb werden bis Silvester wohl zwischen 130.000 und 140.000 QSO von den beteiligten Ortsverbänden in die Wertung eingereicht worden sein. Amateurfunk funktioniert also immer noch und bleibt lebendig!

Damit alles gut funktionieren kann, braucht es natürlich die Arbeit, Hilfe und Unterstützung vieler Ehrenamtlicher - ob als Funktionsträger oder als Freiwilliger, der sich mit Übernahme einer Aufgabe in den Dienst aller gestellt hat. Ihnen möchte ich meinen herzlichen Dank aussprechen. Eure Tätigkeit ist sehr wichtig für das reibungslose Funktionieren unserer Gemeinschaft. Bitte macht weiter so!

Gleichzeitig möchte ich hoffnungsfroh in die Zukunft blicken und wünsche mir sehnlich für das kommende Jahr endlich die Freiheit zurück, mit meinen Funkfreunden ohne Angst zusammenkommen und dabei mit viel Spaß unser gemeinsames Hobby betreiben zu können. Auf Distriktsebene laufen dazu schon die ersten Planungen.

Ich wünsche allen ein frohes und geruhames Weihnachtsfest und alles Gute zum Neuen Jahr! Bitte bleibt gesund!

Günter Erdmann, DL9BCP
Vorsitzender Distrikt Nordsee (I)

Aus dem Distrikt Nordsee

Jahreswettbewerb im Distrikt Nordsee

Auch im Jahr 2022 wird es wieder einen Jahresfunkwettbewerb im Distrikt Nordsee geben. Ziel ist es, die Aktivität in den Ortsverbänden und auf den Bändern zu erhöhen. Jedes QSO zählt einen Punkt, oberhalb von 144 MHz zwei Punkte für den OV des Operators. Seit diesem Jahr zählen auch QSO über Umsetzer. Somit lassen sich mit einer regelmäßigen OV-Runde, auch über ein Relais, bereits viele Punkte für den Wettbewerb sammeln und zugleich coronakonform das Vereinsleben aufrecht erhalten. Die drei besten Ortsverbände erhalten auf der Distriktsversammlung 2023 eine Auszeichnung. Weitere Infos gibt es auf der Webseite des Distriktes Nordsee unter der Rubrik "Conteste"¹.

Info: Udo Witte, DJ4FV, Funkbetrieb

Aus den Ortsverbänden

ISS-Schulfunkkontakte in Bremen und Sulingen am 16.12.2021

Seit einigen Monaten liefen in Bremen und Sulingen die Vorbereitungen für einen gemeinsamen ISS-Kontakt mit dem ESA-Astronauten Matthias Maurer. In Bremen hatten die Auszubildenden im "Technischen Bildungszentrum Mitte" unter anderem die Antennenanlagen und Rotorsteuerungen selbst gebaut. Dabei wurden sie von den Funkamateuren aus Ortsverbänden in "Bremen und umzu" sowie dem Hackerspace Bremen begleitet. In Sulingen haben die Amateurfunk-AGs unter Leitung von DF8OE eine 5-Element-Kreuzyagi gebaut. Da möglichst viel selbstgebaut sein sollte, wurde unter Verwendung von zwei DiSEQ-Satellitenrotoren eine AZ/EL-Befestigung konstruiert. Diese wurde mit einem Arduino "verheiratet", der dann die Kreuzyagi während des Kontaktes nachsteuerte. Die SchülerInnen haben sich sehr auf dieses Ereignis gefreut und mit viel Motivation ihr Wissen in technischen und astronomischen Themen erweitert.

¹www.darc.de/i/conteste/

Der Termin für den erfolgreichen ISS-Kontakt war am Donnerstag, den 16.12.2021 um 11:45 Uhr. Die Aufzeichnung des Livestreams kann im Internet auf Youtube² nachgesehen werden. Darüber hinaus hat das Magazin "buten un binnen" einen Beitrag³ vom ISS-Kontakt veröffentlicht, der besonders auch den Aufbau der Station mit SchülerInnen hervorhebt.

Info: Daniel Wendt-Fröhlich, DL2AB, I04

Was sonst noch interessiert

Umbau des digitalen Relais DB0OZ in Bremen

Am Samstag, den 11.12.2021 wurde das digitale Relais DB0OZ, was bisher ein reines DMR-Relais war, zu einem Multimode-Repeater umgerüstet. Das Relais beherrscht nun die Betriebsarten DMR und C4FM. Nach langer Planung und Zusammenbau des neuen Equipments durch Peter Schröder, DL2BDX, konnte der Repeater am Samstag zusammen mit Walter Plaschke, DB2BG, in Betrieb genommen werden.

Das Relais ist im YSF-Reflektor DE Runde Bremen aufgeschaltet und kann natürlich auch in andere YSF-Reflektoren gelinkt werden. Im YSF-Reflektor DE Runde Bremen ist DB0OZ in einem Verbund mit weiteren Repeatern wie DB0VER Verden, DB0RTN Rotenburg, DO0BRE Bremen-Nord und DB0OFL Rhaderfehn. Es existiert auch ein Dashboard für den Reflektor DE Runde Bremen, wo alle Aktivitäten nachgeschaut werden können⁴.

Bei DMR hat sich nichts geändert. Im Zeitschlitz 2 ist weiter Reflektorbetrieb und die Talkgroup 2623 statisch aufgeschaltet. Im Zeitschlitz 1 ist die Talkgroup 262 Deutschland aktiv. Das Multimode-Relais DB0OZ ist weiter auf seinen alten Frequenzen (Ausgabe: 438,325 MHz; Eingabe: 430,725 MHz) qrv.

Info: Torsten Hauschild, DG7BST

Neuigkeiten aus dem DARC

Aufgrund der unterschiedlichen Redaktionsschlüsse nehmen wir ausnahmsweise folgende Meldungen in den Nordsee-Rundspruch auf, die anderenfalls im Deutschland-Rundspruch erschienen wären.

²www.youtube.com/c/Hackerspace-bremenDe

³www.butenunbinnen.de/videos/iss-funkanlage-tbz-schueler-100.html

⁴dg7bst.dyndns.berlin:8000

Erfolgreiches Update mit vielen neuen Möglichkeiten bei treff.darc.de

Das Update der Videokonferenzserver von TREFF.DARC.DE war erfolgreich und das System kann nun wieder uneingeschränkt genutzt werden. "Unter der Haube" von TREFF hat es eine Menge Änderungen gegeben und auch für die Benutzer wurden viele Kleinigkeiten verbessert. Die wichtigsten Neuerungen stellt Michael Reichardt, DL2YMR, in einem Video vor, das auf Youtube⁵ zu sehen ist. Natürlich ist das längst nicht alles. Die Entwickler von "BigBlueButton" haben die Videokonferenzraum-Ansicht kräftig aufgeräumt und einige neue Funktionen spendiert. Am besten drückt man einmal auf jeden neuen Knopf und probiert aus, was sich dahinter verbirgt.

Wie bei jedem größeren Update kann es auch bei TREFF vorkommen, dass etwas nicht rund läuft. Wer einen Fehler findet, meldet diesen bitte an treff@darc.de⁶.

Info: Ronny Jerke, DG2RON

Verlängerung der Duldungsregelungen für 160 m, 6 m, 4 m und HAMNET-Zugang Klasse E

Bereits vor der für den 22.12.2021 geplanten Veröffentlichung des Amtsblattes 2021-24 informiert die Bundesnetzagentur den DARC/RTA darüber, dass die für das laufende Jahr geltenden Duldungsregelungen für 160, 6 und 4 m sowie den Zugang zum HAMNET für Klasse-E-Inhaber bis 31.12.2022 verlängert werden. "Besonders freue ich mich darüber, dass 70 MHz bis 70,210 MHz, also um 10 KHz, erweitert wird", erklärt Christian Entfellner, DL3MBG. "Ich bedanke mich ganz herzlich bei der Bundesnetzagentur und der Bundeswehr/BMVg für dieses schöne Weihnachtsgeschenk an alle Funkamateure", fügt der DARC-Vorsitzende an.

Im Einzelnen bedeutet dies:

- Im Frequenzbereich 50,0 - 50,4 MHz dürfen Inhaber der Genehmigungsklasse A auch 2022 mit maximal 750 Watt PEP senden, Inhaber der Genehmigungsklasse E mit 100 W PEP; Polarisation: horizontal. Im Rest des Bandes sind nur maximal 25 W PEP zulässig. Contestbetrieb ist gestattet.
- Im 4-m-Band ist nur für Inhaber der A-Lizenz nun Funkbetrieb im Frequenzbereich 70,150 - 70,210 MHz zulässig. Damit ist es für 2022 erstmals gelungen, auch die international gültige SSB-Anruffrequenz 70,200 MHz in den freigegebenen Frequenzbereich zu integrieren. Die max. Sendeleistung beträgt 25 W ERP bei horizontaler Polarisation.

⁵www.youtube.com/watch?v=bjzAYoZhh3A

⁶treff@darc.de

- Im 160-m-Band gilt wie bisher die Erlaubnis, in den Frequenzbereichen 1850 - 1890 kHz und 1890 - 2000 kHz mit voller Sendeleistung gemäß der jeweiligen Lizenzklasse A (750 W PEP) oder E (100 W PEP) zu arbeiten, dies jedoch nur an Wochenenden. Ebenso ist nur während Wochenenden dort Contestbetrieb geduldet.
- In den Frequenzbereichen 2320 - 2450 MHz und 5650 - 5850 MHz dürfen Inhaber der Genehmigungsklasse E auch 2022 mit maximal 5 W PEP arbeiten, um eine Teilnahme am Funkbetrieb im HAMNET zu ermöglichen.

Diese für den Amateurfunk günstigen Regelungen, insbesondere die Frequenzerweiterung beim 4-m-Band, resultieren aus der guten und vertrauensvollen Zusammenarbeit zwischen RTA, BNetzA, Primärnutzer Bundeswehr und dem Referat Frequenzmanagement des DARC. Die Amtsblätter der Bundesnetzagentur können im Internet⁷ heruntergeladen werden.

Info: Christian Entfellner, DL3MBG, Vorsitzender DARC e.V./RTA; Bernd J. Mischlewski, DF2ZC, Referent Frequenzmanagement

Neuer Funkamateur auf dem Weg zu DP0GVN

Mit Karsten Böddeker, DM2KX, wird Anfang 2022 ein weiterer Funkamateur von der seit 2009 bestehenden Forschungsstation Neumayer Station III aus der Antarktis qrv sein.

Sein Reiseplan: Am 27.12.2021 geht es mit dem Flugzeug nach Südafrika, um von dort - nach zwei Wochen Quarantäne - weiter in die Antarktis zu reisen. Nach der Ankunft auf der Forschungsstation erfolgt die übliche Einarbeitung. Die Installation der neuen QO-100-Antenne ist für diese Sommersaison geplant. Ende Februar 2022 werden dann die Sommergäste (darunter Theresa Thoma, DC1TH) die Forschungsstation verlassen. Karsten ist seit 2019 Inhaber einer Amateurfunkzulassung und rechtzeitig zur Reise in die Antarktis stockte er Anfang Dezember seine Zulassung auf.

Info: Stefan Scharfenstein, DJ5KX

Das war der Nordsee-Rundspruch

Diesen Rundspruch hören Sie auf vielen 2-m- und 70-cm-Relais im Distrikt. Einen Sendepan finden Sie am Ende jedes Rundspruchs. Darüber hinaus erreichen Sie ihn auch im Internet⁸.

⁷www.bnetza-amtsblatt.de/2021

⁸www.darc.de/i

Meldungen für den Rundspruch senden Sie bitte bis mittwochs, 08:00 Uhr Lokalzeit an die Redaktion (Adresse s. Seite 1). Auch Ihre Ideen und Anregungen sind willkommen.

Rundspruchsprecher ab hier bitte nicht mehr vorlesen.

Vielen Dank an die Relais-Betreiber und Rundspruchsprecher für die Unterstützung bei der Aussendung dieses Rundspruchs.

Die Redaktion behält sich die Nachbearbeitung von Beiträgen oder die Nichtveröffentlichung einzelner Beiträge vor. Die Redaktion weist ferner ausdrücklich darauf hin, dass die Verantwortung für Inhalte der Beiträge, sofern nicht redaktionell erstellt, bei den Verfassern liegt. Verfasser sind durch Angabe von Name und Rufzeichen gekennzeichnet.

Vy 73 und awdh bis zum nächsten Mal!

Aktueller Rundspruch-Sendeplan

Den Nordsee-Rundspruch hören Sie aktuell auf folgenden Bändern und Frequenzen:

Tag	Zeit	Mode	Relais	Freq.	CTCSS	Call(s)	Gebiet	L
Do.	19.05	FM	DB0WU	145,6250		DL0BR/	Stadt HB	—
		FM	DB0OZ	438,8250		DJ1KN	Raum HB	—
So.	11.00	FM	DB0VQ	145,7750		DF8XR/	Bentheim	—
		FM	DB0RTV1	145,6125		DG3YFZ/	Rheine/ST	E
		FM	DB0NGU	439,2000		DK4ZZ	NOH/ST/BOR/EL	E
		FM	DB0EG1	438,6750			COE	E
So.	11.00	FM	DB0BHV	145,6000		DL0RND:	HB/FRI/BRA	E
		FM	DB0PDF	145,6750	123	DB4BIN/	CLP/WST/OL	H
		FM	DB0SM	145,7250	123	DC1KW/	EL	E
		FM	DB0NN	145,7375	123	DK1IJ/	VER/HB/OHZ/ROW	H
		FM	DM0DOS	145,7625	123	DO6NP	OS/ST/MS	HE
		FM	DB0XW	145,775			WTM/AUR	E
		FM	DB0ELR	145,7875	123*		EL	H
		FM	DB0LER	438,5750			LER	H
		FM	DB0OL	438,6500			OL/WST	E
		FM	DB0OX	438,7000			NOR/AUR	E
		FM	DB0WTV	438,7500			WHV/FRI	E
		FM	DM0DOS	438,7750	123		OS/ST/MS	HE
		FM	DB0HFT	438,8750			HB	E
		FM	DB0ET	438,9250			EMD/AUR	E
		FM	DB0DAM	438,9500	123*		VEC/CLP/DH/OS	H
		FM	DB0DEL	439,0000			DEL	E
		FM	DB0EWB	439,1750	74,4		BRV/ROW/CUX	E
		FM	DB0PBG	439,2250			EL-Nord	E
		FM	DB0OHB	439,2625			HB	E
		FM	DB0CU1	439,3750	067		CUX	E
		FM	DB0EMS	439,4000	123		EL	E
		FM	DB0PTW	1298,4000			EL	E

- 1 = Relais befindet sich außerhalb des Distriktes. Aussendung ggf. nur in Auszügen.
- 2 = Experimentelle Aussendung, kein Regebetrieb.
- * = Genannter CTCSS-Subton ist zum Arbeiten über das Relais zwingend erforderlich. Anderenfalls sind Subtöne optional zur Auftastung mit 1750-Hz-Tonruf.
- E = Relais ist im EchoLink-Netzwerk erreichbar.

- H = Relais ist verbunden über den HansaLink (HAMNET-Linkstrecken im 5-GHz-Band).

Für SWL besteht die Möglichkeit einer Bestätigung über ein Internet-Formular unter: www.darc.de/i/swl-bestaetigung-rundspruch.